



# PVC-Aufsetzkranz 15 / 30 / 50 cm Datenblatt

Die wärmebrückenfreie Basis, passend für Lichtkuppel classic, plus und Doppelklappe.



Tageslicht- und Belichtungssysteme  
Natürliche Be- und Entlüftungssysteme  
Rauch- und Wärmeabzugssysteme  
Service & Wartung  
Gebäudeautomation

# Anwendung

Als thermisch optimierte Unterkonstruktionen für Lichtkuppeln sind die Kingspan ESSMANN PVC-Aufsetzkränze mit werksseitig vormontierten Komponenten wie Kingspan ESSMANN Rauch- und Wärmeabzugsgeräten (RWGs) oder der Kingspan ESSMANN Ab- und Durchsturzicherung (EAD) erhältlich. Sie sind in verschiedenen Aufbauhöhen für unterschiedliche Einsatzzwecke lieferbar.

## Einsatzbereiche

- Alle Kingspan ESSMANN Lichtkuppelsysteme
- Industrielles Flachdach (z. B. Lagerhallen) bis zu einer Dachneigung von maximal 25°
- Neubau und Ersatz bestehender Aufsetzkränze

## Material

- PVC

## Vorteile und Merkmale

- Umlaufend gedämmte Kranzkonstruktion für geringen Wärmedurchlass
- Je nach Bedarf in unterschiedlichen Aufbauhöhen (15, 30 und 50 cm) erhältlich
- Die Aufbauhöhen 30 und 50 cm sind in 2 Dämmstufen als Version „i“ (= insulation) und „ih“ (= insulation high) erhältlich
- Auf Wunsch mit individuellem Metallprofilanschluss (MPA) erhältlich
- Schnell und einfach montierbar
- In allen Lichtkuppelstandard- und -zwischenrößen erhältlich
- Multifunktional an diverse Dachbahntypen anschließbar



PVC-Aufsetzkranz 15 cm

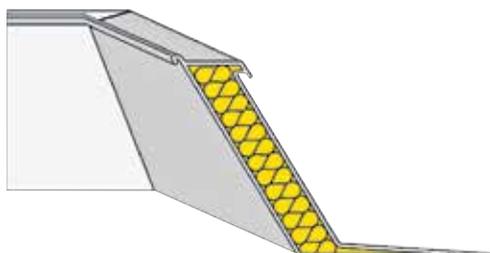


PVC-Aufsetzkranz 30 cm



PVC-Aufsetzkranz 50 cm

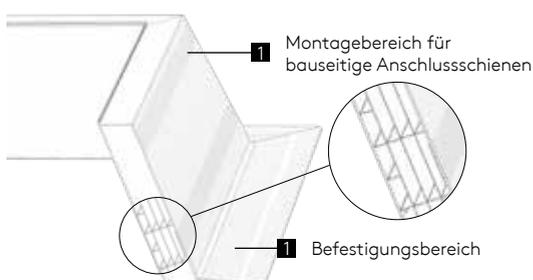
# Technische Daten



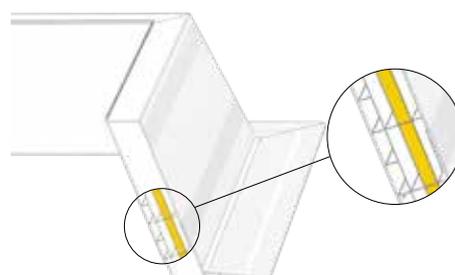
PVC-Aufsetzkranz 15

## PVC-Aufsetzkranz 15: für starre oder löfzbare Lichtkuppeln

Der PVC-Aufsetzkranz mit Aufbauhöhe 15 cm ist für starre oder löfzbare Lichtkuppeln gedacht. Die Aufbauhöhe ist aus der Anforderung der Flachdachrichtlinie abgeleitet, nach der ein Oberlicht mindestens 15 cm aus der wasserführenden Schicht/Dachfläche herausragen muss.



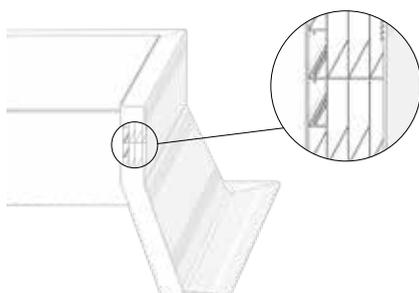
PVC-Aufsetzkranz 30 i



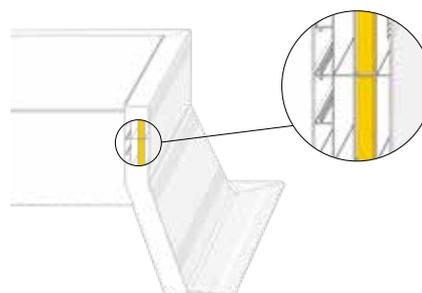
PVC-Aufsetzkranz 30 ih

## PVC-Aufsetzkranz 30: Standardaufsetzkranz für Lichtkuppelsysteme mit NRW-Funktion

Gemäß DIN 18232 muss ein NRW mindestens 25 cm aus der wasserführenden Ebene/Dachfläche herausragen. Um diese Anforderung zu erfüllen, ist der PVC-Aufsetzkranz mit Höhe 30 cm ausgelegt.



PVC-Aufsetzkranz 50 i



PVC-Aufsetzkranz 50 ih

## PVC-Aufsetzkranz 50: für Lichtkuppeln mit NRW bei großen Dämmdicken im Dachaufbau

Bei stark gedämmten Dächern ist die geforderte Höhe von 25 cm über wasserführender Schicht nur mit höheren Aufsetzkränzen zu gewährleisten. Für diese Anwendung und zur Verbesserung der aerodynamischen Abzugswerte (Aa-Wert) durch Verstärkung des „Kamineffekts“ wird der PVC-Aufsetzkranz 50 eingesetzt.

Technische Daten	PVC-Aufsetzkranz 15	PVC-Aufsetzkranz 30 i	PVC-Aufsetzkranz 30 ih	PVC-Aufsetzkranz 50 i	PVC-Aufsetzkranz 50 ih
U-Wert	2,8 W/(m <sup>2</sup> K)	1,5 W/(m <sup>2</sup> K)	1,1 W/(m <sup>2</sup> K)	1,4 W/(m <sup>2</sup> K)	1,2 W/(m <sup>2</sup> K)

---

## Deutschland

Kingspan Light + Air

ESSMANN Gebäudetechnik GmbH

Im Weingarten 2

32107 Bad Salzuflen

T: +49 (0) 5222 791-0

F: +49 (0) 5222 791-236

E: [info@essmann.de](mailto:info@essmann.de)

[www.kingspanlightandair.de](http://www.kingspanlightandair.de)

Stand 07/2019; Art.-Nr. 11000781505

Technische Änderungen vorbehalten.

Abbildungen unverbindlich.

KLA\_ESS\_Datenblatt\_PVC-  
Aufsetzkranz 15/30/50 cm\_DE\_DE



**ESSMANN**  
LICHT LUFT SICHERHEIT 